

AmiTEL

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> AmiTEL		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		January 2, 2023	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	AmiTEL	1
1.1	Documentation du programme AmiTEL	1
1.2	A propos d'AmiTEL	1
1.3	Introduction	2
1.4	Contribution	3
1.5	Mises à jour	3
1.6	Installation	4
1.7	Internet	5
1.8	net_install	5
1.9	net_start	5
1.10	net_list	6
1.11	FAQ	6
1.12	Exécution	8
1.13	Fonctionnement	9
1.14	Commentaires	10
1.15	Remerciements	11
1.16	Fenêtre de statut	13
1.17	Touches de fonction	13
1.18	Affiche un fichier	14
1.19	Capture d'écrans	15
1.20	Impression d'écran	15
1.21	Configuration	15
1.22	Annuaire	17
1.23	Composition Vidéotex	18
1.24	Copier/coller	19
1.25	Téléchargement	19
1.26	Protocole XPR	19
1.27	Port ARexx	20
1.28	Commande BAUD	22
1.29	Commande BEEP	22

1.30	Commande BITS	22
1.31	Commande CAPTURE	23
1.32	Commande CLOSE	23
1.33	Commande DELAY	23
1.34	Commande DEVICE	23
1.35	Commande DIAL	24
1.36	Commande DOWNLOAD	24
1.37	Commande ESC	25
1.38	Commande GET	25
1.39	Commande HANG	25
1.40	Commande HANDSHAKE	26
1.41	Commande HANGUP	26
1.42	Commande INIT	26
1.43	Commande NUM	27
1.44	Commande PARITY	27
1.45	Commande PRINT	27
1.46	Commande QUIT	28
1.47	Commande READ	28
1.48	Commande REQFILE	28
1.49	Commande REQINFO	29
1.50	Commande REQSTRING	29
1.51	Commande SEND	30
1.52	Commande SENDFILE	30
1.53	Commande TIMEOUT	30
1.54	Commande UNIT	31
1.55	Commande UPLOAD	31
1.56	Commande WAIT	31
1.57	Commande XPR	32
1.58	Aide	32
1.59	Quitte	32
1.60	Historique	32
1.61	Version 0.90	33
1.62	Version 0.91	33
1.63	Version 0.92	34
1.64	Version 0.93	34
1.65	Version 0.94	35
1.66	Version 0.95	35
1.67	Version 0.96	36
1.68	Version 0.97	36

1.69	Version 0.98	36
1.70	Version 0.99	36
1.71	Version 0.99a	37
1.72	Version 1.0	38
1.73	Version 1.1	38
1.74	Version 2.0	39
1.75	Version 2.1b	40
1.76	Version 3.0	41
1.77	Version 3.1	42

Chapter 1

AmiTEL

1.1 Documentation du programme AmiTEL

```
+-----+  
| AmiTEL (Emulateur Minitel/Prestel pour Amiga) v3.1 (C) 1992-1997 Ldfa. |  
+-----+
```

```
A propos de  
Introduction  
Contribution  
Mises à jour  
Installation  
Exécution  
Fonctionnement  
Internet  
Commentaires  
FAQ  
Historique  
Remerciements
```

1.2 A propos d'AmiTEL

Cette documentation explique le fonctionnement de l'émulateur Minitel/Prestel qui se nomme AmiTEL. Ce programme est © Copyright

1992-1997 Ldfa, toute utilisation commerciale ou vente sans autorisation écrite de l'auteur est strictement interdite. Vous pouvez copier et diffuser ce programme librement en respectant les conditions suivantes :

- l'ensemble des fichiers doit être fourni.
- aucun fichier ne doit avoir été modifié.
- vous ne pouvez exiger plus que le prix d'une disquette vierge et des frais de port.
- le téléchargement de ce programme n'est autorisé que sur les BBS, sites FTP anonymes ou Télétel 2 (3614).

Malgré de nombreux tests, je ne peux garantir que ce programme ne contient aucune erreur. VOUS UTILISEZ CE PROGRAMME A VOS RISQUES ET PERILS. Je ne pourrai en aucun cas être tenu pour responsable de tout dommage, direct ou indirect, résultant de l'utilisation de ce programme.

BBTPro 2.3 est © Copyright 1989-1994 Jean Claude MICHOT,
MoonDial 4 est © Copyright 1993 Jean Christophe BOGGIO,
ReqTools et PowerPacker sont © Copyright 1990-1994 Nico FRANCOIS,
GadToolsBox est © Copyright 1992-1993 Jaba Development,
FontAsm est © Copyright 1993 Guillaume JAY,
XPR est © Copyright 1989 W.G.J. LANGEVELD,
Telser est © Copyright 1994-1996 Sam YEE,
AmigaGuide et Installer sont © Copyright 1992-1993 Commodore Amiga.

1.3 Introduction

AmiTEL est désormais
SHAREWARE

. C'est un programme d'émulation

pour la norme Vidéotex CEPT2 utilisée sur le réseau Télétel Français et par de nombreux Serveurs RTC et pour la norme Vidéotex CEPT3 utilisé sur le réseau Prestel Anglais.

La principale originalité de cet émulateur réside dans le fait qu'il émule les principales fonctionnalités d'un Minitel dans une fenêtre en utilisant la graphics.library afin d'améliorer l'interface graphique (respect des couleurs d'origines du Workbench) et la rapidité d'émulation (3,5 fois plus rapide que les précédentes versions).

AmiTEL est écrit entièrement en assembleur avec AsmONE 1.29 et l'interface utilisateur a été réalisée avec GadToolsBox 2.0c. Les jeux de caractères ont été intégrés au fichier exécutable avec FontAsm v1.02.

L'émulateur doit fonctionner parfaitement sur toutes les configurations équipées d'un Kickstart 2.04 ou supérieur. Le programme a été écrit et testé sur un Amiga 1200/030 (3.1) et testé sur Amiga 500/500+ (2.04) et Amiga 2000/030 (2.1).

1.4 Contribution

AmiTEL est désormais SHAREWARE. Cela signifie que si vous ←
utilisez

AmiTEL et que vous voulez encourager son développement, vous êtes invités à envoyer une contribution à l'adresse ci-dessous, afin de devenir un utilisateur enregistré. Afin de motiver un peu plus les indécis, AmiTEL est désormais fortement limité dans sa version démo. De plus, la mise en place d'un fichier de clé d'enregistrement permet aux utilisateurs enregistrés de télécharger la dernière version sur leurs serveurs habituels.

Mon adresse :

Pascal GRANGE
Quartier Libian
07700 ST MARCEL D'ARDECHE - FRANCE

Veillez utiliser uniquement un des moyens de paiement suivant :

- chèque d'une banque française.
- espèces (francs français ou équivalent en dollars US).

Si vous envoyez un chèque, n'oubliez pas de le mettre à l'ordre de "M. Pascal GRANGE". Dans tous les cas, indiquez votre adresse complète ainsi que votre adresse EMAIL éventuelle, de façon lisible.

Si vous souhaitez obtenir régulièrement les nouvelles versions, et donc une clé d'enregistrement valide, une contribution de 100 FF (20 US\$) est nécessaire.

Remarque : Votre clé d'enregistrement est personnalisée, vous ne devez donc pas la diffuser ni essayer de la modifier.

1.5 Mises à jour

Vos critiques et suggestions sur ce programme seront toujours les bienvenues. N'hésitez pas à m'écrire à l'adresse suivante pour obtenir la dernière version de l'émulateur, en joignant une disquette vierge et une enveloppe timbrée pour le retour à :

Pascal GRANGE
Quartier Libian
07700 ST MARCEL D'ARDECHE - FRANCE

Ou par Minitel, sur le serveur 3614 AMIGATEL (Bal Ldfa), ou par EMAIL, à l'adresse Internet suivante :

amitel@mygale.org

La dernière version DEMO d'AmiTEL est présente sur :

o Ma belle page Web: <http://www.amitel.home.ml.org>

- o Tous les sites FTP AmiNET.
- o Serveur 36.14 AMIGATEL (Menu téléchargement).

1.6 Installation

Pour fonctionner correctement, AmiTEL nécessite la présence d'un certain nombre de fichiers supplémentaires qui doivent être installés comme suit :

'Libs/reqtools.library' dans LIBS:

'AmiTEL.guide' dans le même répertoire qu'AmiTEL.

'AmiTEL.key' dans le répertoire L:
(uniquement pour les utilisateurs enregistrés).

Eventuellement, si vous souhaitez utiliser la version anglaise :

'AmiTEL.catalog' dans LOCALE:Catalogs/English/.

Eventuellement, si vous voulez utiliser les protocoles XPRZModem, XPRBBTPro ou XPRMoonDial et les script ARexx :

'Libs/xprzmodem.library' dans LIBS:

'Libs/xprbbtpro.library' dans LIBS:

'Libs/xprmoondial.library' dans LIBS:

'Rexx/*.amtl' dans REXX:

Si vous aviez déjà installé une version précédente d'AmiTEL, vous devez effacer les fichiers obsolètes suivants :

'BBTPro' dans le même répertoire qu'AmiTEL.

'Minitel/*' dans FONTS:

'Minitel.font'

'Minitell6/*'

'Minitell6.font'

'Minitel80/*'

'Minitel80.font'

'AmiTEL.cfg' dans S:

Et vous devez modifier votre fichier annuaire 'AmiTEL.phone' à l'aide de la commande 'update' (version < 2.0 uniquement) et remplacer les fichiers script ARexx par les fichiers *.amtl.

Plus simplement, il vous suffit de cliquer sur l'icône 'AmiTEL.install' ou de taper la commande 'Installer AmiTEL.install' pour installer correctement AmiTEL.

Remarque : Installer et AmigaGuide ne sont pas distribués avec l'archive.

1.7 Internet

Un certain nombre de serveurs Vidéotex sont accessibles par Internet, dont le fameux AMIGATEL.

Comment cela est-il possible? Tout simplement en se connectant sur le port 516 de certains sites en utilisant le protocole Telnet.

Installation

Exécution

Serveurs

Pour plus d'informations: <http://www.mctel.fr>

1.8 net_install

AmiTEL utilise l'excellent programme Telser pour se connecter par Telnet, qui se trouve sur tout bon sites/CDROM Aminet.

Pour installer Telser, on peut utiliser le script d'installation fourni dans l'archive, qui réalise une installation complète.

On peut toutefois réaliser une installation manuelle partielle du programme:

- o copier le fichier 'bin/telser' dans le répertoire d'AmiTEL.
- o copier le fichier 'devs/telser.device_amitcp' dans 'DEVS:telser.device'.
- o copier le fichier 'libs/rawwin.library' dans le répertoire LIBS:
- o ajouter la ligne de commande 'assign AmiTCP: RAM:' dans votre fichier 'S:User-Statup'.

1.9 net_start

Une fois le programme Telser installé correctement, il faut se connecter à son FAI préféré et exécuter AmiTEL avec les options suivantes:

```
'AmiTEL NODETACH DEVICE=telser.device UNIT=0'
```

Ensuite, vous pouvez ajouter dans l'annuaire d'AmiTEL le nouveau numéro d'AMIGATEL, par exemple: www.mctel.fr,516

Cliquer ensuite sur 'Numérote' et lorsque 'service:' apparaît, taper AMIGATEL, par exemple et appuyer sur la touche Enter du pavé numérique (return)

En cas de problème de connexion, vérifier que mctel est bien accessible

à l'aide de la commande 'ping www.mctel.fr'.

Il y a toutefois une méthode plus simple pour se connecter à un serveur Vidéotex via Internet. Jetez un oeil sur le script Arexx 'Amigatel_w3' qui se trouve dans l'archive d'AmiTEL. Il vous suffit de taper 'rx Amigatel_w3' ou de double cliquer sur l'icône pour se connecter automatiquement, si quelqu'un trouve plus simple :-)

1.10 net_list

La liste de quelques services Vidéotex disponibles:

o www.mctel.fr,516

3SUISSES, AE, AK, AMIGATEL, GAY, GUN, LIBRE, MENSA, MSG, SOSOVNI.

o vtx.telestore.fr,516

BISTRO, CHEZ, D2, DRESS, ETRE2, GUY, JAM, U2, VIEA2, XYZ.

o www.agl.fr,516

CUM.

1.11 FAQ

Les questions qui sont le plus fréquemment posées au sujet d'AmiTEL ↔ :

o Comment se connecter sur AMIGATEL via Internet?

C'est très simple, tout est expliqué
ici

o Je n'arrive pas à me connecter avec mon modem.

Vérifier que vous employez la bonne séquence d'initialisation

o USRobotics : AT34=8S27=16S9=100^M

o Hayes Opt : ATB2^M

o Supra Fax : AT+MS=V23C,0,1200,33600^M

Si vous avez un autre modem, n'hésitez pas à m'envoyer un
message

o Est-ce que je peux envoyer des textes préparés à l'avance?

Oui, c'est possible. Il faut préparer le texte à l'aide de votre éditeur de texte favori en formatant la largeur à 39 caractères. Une fois connecté sur le serveur, exécuter le script Arexx 'SendTexte.amtl'. Votre fichier est ainsi envoyé correctement au serveur Minitel.

o Lorsque j'appuie sur Cnx/Fin, mon modem ne se connecte pas, pourquoi?

C'est normal, car en effet la première différence entre un modem et un minitel, c'est que le modem se connecte automatiquement sans avoir à intervenir manuellement (je crois que c'est le V25bis qui fait ça :-). Donc, il ne faut surtout rien toucher et bien attendre que le modem se connecte tout seul.

- o Ok, mais alors pourquoi quand j'appuie sur Cnx/Fin, mon modem ne se déconnecte t'il pas?

Ca arrive en effet avec certain modem qui ne réagisse pas à la chute de porteuse, et c'est pour ça que j'ai rajouté le bouton 'Break' qui lui envoi au modem la séquence de déconnexion qu'il comprend.

- o Pourquoi je ne peux pas déplacer la fenêtre d'état?

Parce que ce n'est pas prévu d'origine. Pour éviter ce problème, il faut utiliser le paramètre/tooltype NOSTATUS ou de décocher l'option 'Statut' de la fenêtre de configuration qui permet d'afficher les informations dans le titre de la fenêtre d'émulation plutôt que dans une fenêtre spécifique.

- o Comment faire pour se connecter sur le kiosque micro?

C'est très simple. Il suffit de créer une nouvelle entrée dans l'annuaire avec comme numéro 0836011313 ou 0836011414 ou 0636011515 au choix et de configurer la vitesse à 9600 minimum. Attention toutefois, seul le 0836011313 bénéficie de la réduction horaire.

- o A quoi sert la fonction Debug?

Comme son nom l'indique, c'est une fonction qui me sert à afficher en hexadécimal tout ce que reçoit AmiTEL, afin de le mettre au point. Cela peut servir à ceux qui s'intéresse à la conception de page Vidéotex.

- o Comment utiliser une carte multi-série autoconfig?

Il suffit de taper le nom du device correspondant qui se trouve en ROM directement dans la zone prévue à cet effet sur l'écran de configuration. Si vous ne connaissez pas son nom exact, essayez de le retrouver avec un utilitaire système du style d'ARTM ou de XOPER.

- o Où puis-je trouver la dernière version d'AmiTEL?

La dernière version en cours de développement est disponible à l'adresse suivante: <http://www.amitel.home.ml.org>.

Sinon, les versions définitives sont disponibles sur les CDROM ou les sites FTP d'Aminet.

1.12 Exécution

AmiTEL ne se détache plus de lui même du CLI/Shell (la commande 'Run' est donc nécessaire).

Le programme peut être également exécuté à partir du WorkBench, en cliquant simplement sur l'icône du programme.

Les arguments acceptés par le programme sont les suivants :

- o NOSCREEN ouvre l'émulateur sur l'écran du WorkBench (il est nécessaire d'avoir un WorkBench en 8 couleurs minimum pour exploiter au mieux l'émulation Vidéotex).
 - o MINITEL force l'utilisation d'un Minitel dans le cas où la reconnaissance automatique ne fonctionne pas ou que votre câble Minitel bloque le signal DCD en permanence (Modem par défaut).
 - o NOLOGFILE pour ne pas sauvegarder le journal des connexions (AmiTEL.log).
 - o NOSTATUS pour afficher les informations du status dans le titre de la fenêtre d'émulation.
 - o NOENTER pour affecter à la touche ENTER la valeur correspondante à la touche ENVOI du Minitel (RETURN par défaut).
 - o DEPTH pour ouvrir l'écran public d'AmiTEL en plus de 16 couleurs (4 par défaut).
 - o INTERLACE pour ouvrir l'écran public d'AmiTEL en mode entrelacé (non entrelacé par défaut).
 - o TOPAZ pour utiliser la police de caractères Topaz 8 (police de caractères de l'écran Workbench par défaut).
 - o PRESTEL pour utiliser le mode d'émulation Prestel (mode émulation Minitel par défaut).
 - o QUIET pour exécuter AmiTEL sans ouvrir l'interface série.
 - o SPEED=1200 à 115200 change la vitesse de communication (1200 par défaut).
 - o PARITY=EVEN/ODD/NONE change la parité (EVEN par défaut).
 - o BITS=7/8 change le nombre de bits (7 par défaut).
 - o HANDSHAKE=RTS/XON/NONE change le protocole de l'interface série (NONE par défaut).
 - o STRIPHIGHBIT Enlève le 8ème bit pour le X25.
 - o DEVICE=xxxxxx.device change le nom de l'interface série
-

(serial.device par défaut).

- o UNIT=n change le numéro d'unité de l'interface série (0 par défaut).
- o INIT=ATx change la séquence d'initialisation du Modem (ATZ par défaut).
- o ESC=xxx change la séquence d'échappement du Modem (+++ par défaut).
- o HANG=ATx change la séquence de déconnexion du Modem (ATH par défaut).
- o NUM=ATDx change la séquence de numérotation du Modem (ATDT par défaut).
- o XPR=XPRxxxxxx.library change le nom de la librairie XPR (XPRZModem.library par défaut).
- o BUFFER=nnnn change la taille du buffer de sauvegarde (8192 par défaut).
- o M1B pour numéroté avec un Minitel M1b.
- o GREEK pour utiliser la police Vidéotex Grec.
- o DETACH pour se détacher tout seul du CLI.
- o ENVOI pour ajouter ENVOI à la sélection souris.
- o HELP ou ? affiche tous les paramètres valides (sous CLI).

Les arguments doivent être séparés d'un 'Espace' pour qu'ils soient correctement interprétés, dans le cas du CLI/Shell. Ces arguments sont également acceptés en tant que TOOLTYPE pour l'icône.

1.13 Fonctionnement

Un certain nombre de gadgets et de menus sont à votre disposition ←
pour contrôler les différentes options de l'Emulateur :

Fenêtre de statut

Touches de fonction

Affiche un fichier

Capture d'écrans

Impression d'écran

Configuration

Annuaire
Composition vidéotex
Copier/coller
Téléchargement
Protocole XPR
Commandes ARexx
Aide
Quitte

1.14 Commentaires

Ce que le programme gère correctement :

- Attributs série et délimiteurs (mémoire de page).
 - Caractères semi-graphiques lignés et non lignés.
 - Séquences ESC et CSI.
 - Séquences DRCS pour les pages en mode statique.
 - Positionnements.
 - Mode rouleau (aussi bien avec un Modem qu'avec un Minitel).
 - Mode Mixte ou Téléinformatique (80 colonnes).
 - Caractères double largeur/hauteur/grandeur.
 - Numérotation à partir d'un Minitel M1b (sauf modèle RTIC), d'un minitel M2/10/12 ou d'un Modem.
 - Configuration et attributs Minitel.
 - Configuration Modem complète.
 - Sauvegarde de la configuration Modem/Série/Couleurs/Ecran/Police.
 - Téléchargement automatique (compatible BBTPro 2.3 et ZModem).
 - Affichage durée de la communication avec prise en compte des états connecté/déconnecté du Minitel ou du Modem.
 - Affichage du coût de la communication avec prise en compte des réductions d'horaires et sauvegarde d'un journal de connexions.
 - Gestion d'un buffer dynamique de taille paramétrable pour la
-

visualisation des pages précédentes au cours de la connexion.

- Gestion d'un annuaire de 20 numéros de serveurs ou services Vidéotex avec la configuration Série associée et protection par mot de passe.
- Gestion d'un port ARexx et de nombreuses commandes pour permettre la connexion automatisée à un serveur.
- Support complet des libraries XPR v2.0.
- Gestion des touches de fonctions associées au touches Shift, Control, Alt et Amiga.
- Localisation complète du programme (en Anglais pour l'instant).
- Copier/Coller à l'aide de la souris et reconnaissance des mots clé correspondants aux touches du Minitel.
- Transposition des #*\$ utilisés par certains serveurs graphiques.

Ce qu'il me reste à faire (encore pas mal de choses :-)

- Adopter une librairie partageable pour le GUI d'AmiTEL (MUI ou BGui).
- Inverser la couleur lors d'une sélection/copier à la souris et étendre la liste des mots clé reconnus (abréviations).
- Option 'Save Buffer'.
- Utiliser Set/GetRGB32() dans le cas du WB 3.0.
- Gestion de l'annuaire à base de structure liste.
- Génération de script ARexx de connexion automatique en mode apprentissage.
- Iconification de la fenêtre d'émulation.
- Véritable aide en ligne avec AmigaGuide.library.

1.15 Remerciements

Enfin, je tiens à remercier tout particulièrement :

Olivier DEWEE (dewee@club-internet.fr) pour son aide technique très précieuse concernant cette chose étrange qu'est le Minitel.

Adrian FLAHERTY (adrian@ebcl.demon.co.uk) et Iain HYSLOP (iain@hess.demon.co.uk) pour les documentations et rapports de bugs sur l'émulation Prestel.

Pascal RULLIER (rullier@triade.fr) pour sa grande traduction anglaise du fichier 'AmiTEL.English.guide'.

Tous les utilisateurs enregistrés qui ont décidé de supporter le développement d'AmiTEL.

Les membres du club CIA de Montélimar pour leur support morale.

Luc GIBERT (FireBall) et Gilles SOULET pour leurs articles sur AmiTEL dans ANews.

Les BGSN (LA TAUPE et IFOUSOFT) et Michel ZOMBAL pour leur gros travail de débogage et d'amélioration de BBTPro.

Fabrice JAOUEN (Fab J.) pour tous ses conseils de programmation, d'amélioration et d'optimisation.

Guillaume JAY (Glorfindel) pour son excellent programme FontAsm.

Thierry COLIN pour sa magnifique collection DPAT.

Philippe GARZONE (ZORGAN) pour ses magnifiques icônes d'AmiTEL.

Patrick MANDALLAZ (MAD MAZ) pour son cadeau (très sympa).

Jean Claude MICHOT (JCM) pour son formidable protocole BBTPro.

Jean Christophe BOGGIO pour son formidable protocole MoonDial.

Nico FRANCOIS pour ses fabuleuses librairies ReqTools et PowerPacker.

Jan van den BAARD pour son merveilleux 'Interface Builder' GadToolsBox.

Kai ISKE pour les sources de KCommodity qui m'ont beaucoup aidé tout au long de la programmation d'AmiTEL.

W.G.J. LANGEVELD pour son idée géniale de librairie XPR.

Commodore-Amiga Inc pour avoir mis à la disposition de tous AmigaGuide et Installer, mais surtout pour l'Amiga.

Mais aussi, pour leur aide et remarques judicieuses :

Simon GRIS (simon.gris@ramses.fdn.org)
Thierry de BAERE (thiedb@club-internet.fr)
Jean-Yves CATELLA (jean-yves.catella@ramses.fdn.org)
Cédric BEUST (Cedric.Beust@sophia.inria.fr)
Thierry FLOQUET (TRON)
Sylvain MOISAN (BTL)
Thierry QUENEL (IAN SOLO)
Richard OLIER (CCWH)
Stéphane BUNEL (KATOV)
Pierre CASTELAIN (JOVIAN)
Gael MARZIOU (gael@gnlab030.grenoble.hp.com)
Olivier JEANNET (jeannet@ecoledoc.ibp.fr)
Eric DELORD (Eric_Delord@ramses.gna.org)

F9 : Suite (^SH) (également avec la touche Flèche Bas)
F10 : Envoi (^SA) (également avec la touche RETURN)

Break : Déconnexion du modem (envoi les séquences échappement et déconnexion du modem).
Flèche gauche : Déplacement dans le buffer d'une page précédente (également avec le gadget «
Flèche droite : Déplacement dans le buffer d'une page suivante (également avec le gadget »)

En mode 80 colonnes, la touche BACKSPACE retrouvent son action d'origines.

- o Il est désormais possible de reconfigurer entièrement les touches de fonction décrites ci-dessus, à l'aide de l'option Macros du requester de configuration.

A l'aide du gadget cycle il est même possible d'affecter une chaîne de 50 caractères à toutes les combinaisons de touches Shift, Control, Alt ou Amiga et une touche de fonction.

Toutefois, les touches F1, Shift Curseur Haut et Bas ne peuvent être modifiées.

Vous trouverez dans le fichier 'AmiTEL_Prestel.macros' les touches de fonction redéfinies pour l'émulation Prestel.

- o Les gadgets :

OK : Valide les différents changements.
Charge : Charge le fichier de configuration des macros.
Sauve : Sauve le fichier de configuration des macros.
Abandon : Abandonne les changements.

La configuration est sauvegardée dans un fichier '*.macros' qui se trouve dans le répertoire d'AmiTEL. Le fichier qui se nomme 'AmiTEL.macros' est chargé automatiquement lors de l'exécution d'AmiTEL.

1.18 Affiche un fichier

- o Visualisation de fichiers au format Vidéotex :

Amiga : Affiche un fichier sur la fenêtre de l'émulateur.

Minitel : Envoi un fichier sur le Minitel.

Serveur : Envoi un fichier sur un serveur Vidéotex graphique avec filtrage des caractères #\$.

L'affichage s'arrête à chaque page. Vous pouvez également suspendre l'affichage ou l'arrêter à tout moment grâce aux gadgets 'Pause' et 'Arrêt'. Vous pouvez également revenir sur la page précédente à l'aide du gadget 'Retour'. Si vous désirez envoyer un fichier sur un serveur, il faut au préalable

Retourner
le modem du Minitel
avant et après avoir envoyé le fichier.

1.19 Capture d'écrans

o Capture d'écrans :

Amiga : Capture statique/dynamique au format Amiga.

Ascii : Capture statique/dynamique au format Ascii.

Vidéotex : Capture statique/dynamique au format Vidéotex.

La première action sur le gadget débute la sauvegarde, et la seconde l'arrête. Vous pouvez sauvegarder uniquement la page courante en arrêtant immédiatement la sauvegarde (sauvegarde statique). En mode 80 colonnes, la sauvegarde est uniquement dynamique et ne prend pas en compte de la page courante.

1.20 Impression d'écran

o Impression d'écran :

Ascii : Imprime l'écran Minitel au format Ascii.

Vidéotex : Imprime l'écran Minitel au format Graphique Vidéotex.

L'impression est réalisée en mode statique, cela signifie que seule la page courante est imprimée. Un test d'erreur est réalisé pour déterminer si l'imprimante est 'hors tension' ou 'non connectée'. Une seconde action sur le gadget peut arrêter l'impression en cours.

1.21 Configuration

o Configuration des couleurs :

Monochrome : Passe l'écran en monochrome.

Couleur : Utilise les couleurs du Minitel.

Workbench : Utilise les couleurs du Workbench (par défaut).

Palette : Affiche la Palette pour redéfinir les couleurs.

Toutes les modifications de couleurs sont sauvegardées dans le fichier de configuration (AmiTEL.prefs).

Depuis la version 1.0, les 4 premières couleurs du Workbench d'origine sont respectées et vous pouvez les modifier pour retrouver, par exemple, les couleurs de Magic Workbench.

Depuis la version 2.1, il est possible d'utiliser AmiTEL sur un écran en 16 couleurs. Dans ce cas, ce sont uniquement les 8

couleurs à partir de la 8ième couleur qui sont modifiables et sauvegardées dans le fichier de configuration.

Depuis la version 3.0, dans le cas d'une ouverture de la fenêtre d'émulation sur l'écran du Workbench, les couleurs ne sont plus modifiées (même avec MWB).

Depuis la version 3.1, dans le cas d'une ouverture de la fenêtre d'émulation sur l'écran du Workbench, la détermination des meilleurs couleurs se fait à l'aide de la fonction ObtainBestPen(). Un résultat parfait est obtenu à partir d'un écran en 32 couleurs.

o Configuration de l'écran et de la police de caractères :

Ecran : Affiche une boîte de dialogue pour choisir l'écran.

Police : Affiche une boîte de dialogue pour choisir le jeu de caractère.

Ces 2 options ne sont accessibles qu'en mode écran public.

o Configuration de l'interface série :

Vitesse : Vitesse de transmission (de 1200 à 115200 bps).

Parité : Parité (paire, impaire ou sans) .

Bits : Nombre de bits (7 ou 8).

Protocole : Protocole d'erreur (sans, RTS/CTS ou XON/XOFF).

Device : Nom de l'interface série.

Unité : Numéro d'unité de l'interface série.

Les valeurs par défaut pour l'utilisation de la norme Vidéotex sont : 1200 bauds, parité paire, 7 bits et sans protocole. Le nom et numéro de device permettent d'utiliser AmiTEL avec une carte multi-série par exemple.

o Configuration du Modem :

Initialisation : Change la séquence d'initialisation du Modem.

Echappement : Change la séquence d'échappement du Modem.

Déconnexion : Change la séquence de déconnexion du Modem.

Numérotation : Change la séquence de numérotation du Modem.

Les séquences Hayes standards sont 'ATZ^m' pour l'initialisation, '~+++~' pour l'échappement, 'ATH^m' pour la déconnexion et 'ATDT' ou 'ATDP' pour la numérotation. Il est désormais possible d'ajouter les caractères de contrôle (^a à ^_) ainsi qu'un délai d'attente de 1 seconde (~) aux séquences de configuration.

Se référer à la documentation de votre modem pour de plus amples informations.

Quelques séquences d'initialisation pour le mode V23:

o Hayes compatibles : ATB2^M

o USRobotics 28800/33600 : ATS34=8S27=16S9=100^M

o Supra Fax 28800/33600 : AT+MS=V23C,0,1200,33600^M

o Configuration du téléchargement :

Téléchargement : Protocole de téléchargement

(XPR ou Externe).

Protocole : Nom du protocole de téléchargement.

o Configuration diverses :

Modem : Force l'utilisation d'un modem.
OwnDevUnit : Utilise l'interface OwnDevUnit.
Emulation : Utilise l'émulation Minitel, Mixte ou Prestel.
Ecran : Utilise l'écran Public ou Workbench.

Touche Enter : Utilise la touche 'Enter' comme la touche 'ENVOI' du Minitel.
Buffer : Définit la taille du buffer de mémorisation des pages reçues.
Fenêtre status : Affiche les informations de status dans une fenêtre.
LogFile : Sauve le journal des connexions dans le fichier 'AmiTEL.log'.

o Les gadgets :

OK : Valide les différents changements de configuration.
Charge : Charge un fichier de configuration.
Sauve : Sauve la configuration dans un fichier.
Macros : Configuration des Touches de fonction
.
Abandon : Abandonne les changements de configuration.

La configuration est sauvegardée dans un fichier '*.prefs' qui se trouve dans les répertoires ENV: et ENVARC:. Le fichier 'AmiTEL.prefs' est chargé automatiquement lors de l'exécution d'AmiTEL.

1.22 Annuaire

o Liste des noms :

L'annuaire peut contenir 20 noms de serveurs ou de services Vidéotex. La liste vous permet de sélectionner un nom afin d'éditer ses caractéristiques ou de l'appeler par l'intermédiaire du gadget 'Numérote' ou par double click.

o Caractéristiques :

Nom du serveur : Contient le nom du serveur/service Vidéotex.
Numéro : Contient le numéro de téléphone du serveur.
Coût : Contient le coût de la communication (en centimes/minute).
Réduction : Sélectionné si le numéro supporte les tarifs réduits du téléphone.
Script ARexx : Contient le nom du fichier ARexx de procédure de connexion automatisé.
Vitesse : Change la vitesse de transmission.
Parité : Change la parité.

Bits : Change le nombre de bits.
 Protocole : Change le protocole de l'interface série.

Vous avez ainsi la possibilité d'avoir une configuration différente pour chacun des noms de la liste.

Tarifs de réductions Français utilisés :

	6h00	8h00	12h30	13h30	18h00	21h30	22h30	6h00
lundi								
à	50%	Plein	30%	Plein	30%	50%	65%	
vendredi								
samedi	50%	Plein	30%		50%		65%	
dimanche				50%			65%	

o Les gadgets :

Haut : Monte l'enregistrement d'une position dans la liste.
 Ajoute : Se positionne sur la première entrée libre de l'annuaire (s'il en reste une).
 Efface : Efface l'entrée sélectionnée de l'annuaire.
 Bas : Descend l'enregistrement d'une position dans la liste.
 OK : Valide les modifications effectuées.
 Numérote : Numérotation automatique avec un Modem ou un Minitel 2/10 et exécution du fichier Procédure (si il existe).
 Charge : Charge le fichier annuaire.
 Sauve : Sauve le fichier annuaire.
 Password : Définit un mot de passe pour accéder à l'annuaire.
 Abandon : Abandonne les modifications effectuées.

L'annuaire est sauvegardée dans un fichier '*.phone' qui se trouve dans le répertoire d'AmiTEL. Le fichier 'AmiTEL.phone' est chargé automatiquement lors de l'exécution d'AmiTEL.

REMARQUE : Utilisez la commande 'Update' pour mettre à jour votre ancien annuaire (version < 2.0).

1.23 Composition Vidéotex

o Composition Vidéotex :

Retournement : Envoie la séquence Protocole de retournement du modem au Minitel.

Rouleau : Envoie la séquence Protocole de passage en Mode Rouleau/Page au Minitel.

Mixte : Envoie la séquence Protocole de passage en Mode 80/40 colonnes au Minitel.

Minuscules : Envoie la séquence Protocole de passage en Mode Minuscules/Majuscules au Minitel.

Attributs : Modifie les attributs d'écriture du Minitel

(Inverse, Souligné, Clignotant, Graphique, Masquage, Double largeur, Double hauteur ou Double Taille. Aucun par défaut).

Caractères : Modifie la couleur des caractères du Minitel (Noir, Bleu, Rouge, Magenta, Vert, Cyan, Jaune ou Blanc par défaut).

Fond : Modifie la couleur de fond du Minitel (Noir par défaut, Bleu, Rouge, Magenta, Vert, Cyan, Jaune ou Blanc).

Reset : Reset des attributs, polices et couleurs.

Ceci ne représente en rien un véritable composeur Vidéotex, mais seulement la possibilité de modifier les attributs du Minitel pour améliorer l'écriture de messages sur un serveur par exemple.

1.24 Copier/coller

Il est possible de copier/coller le mot se trouvant sous le pointeur de la souris en cliquant sur le bouton gauche. Il est également possible de copier/coller la ligne entière en maintenant la touche SHIFT enfoncé.

De plus, les coordonnées X et Y de la souris seront affichés dans la fenêtre de statut.

Si le mot est un mot clé (ENVOI, SUITE, RETOUR, ANNULATION, CORRECTION, SOMMAIRE ou GUIDE), c'est le code correspondant qui sera alors envoyé.

1.25 Téléchargement

o Le Téléchargement :

Protocole XPR
: Librairies de protocole de téléchargement (Moondial, BBTPro, ZModem, ...).

Protocole Externe : Exécute le protocole de téléchargement externe de votre choix.

Avec XPRBBTPro, XPRMoondial et XPRZModem, la réception et l'envoi sont déclenchés automatiquement.

1.26 Protocole XPR

Le principe de librairie XPR permet à tous programmes d'émulation de terminal (en l'occurrence AmiTEL) de pouvoir utiliser très simplement un certain nombre de protocoles de téléchargement externes supportant les spécifications XPR.

o Choisir un protocole :

Par défaut, AmiTEL utilise le protocole Moondial à l'aide du fichier XPRMoondial.library qui doit se trouver dans le répertoire LIBS:. Toutefois, il est possible de choisir un autre protocole de téléchargement XPR à l'aide de l'option 'Choisir' du menu 'Protocole XPR' ou du tooltype/paramètre XPR.

Lors de la sauvegarde de la configuration, le nom de la librairie ainsi choisi est sauvegardé dans le fichier de configuration d'AmiTEL.

o Configurer :

Cette fonction permet de reconfigurer les options du protocole XPR choisi et de les sauvegarder dans les fichiers ENV:XPRxxxxxx et ENVARC:XPRxxxxxx.

Pour plus de renseignements sur les options de chaque protocole, se reporter à leur documentation respective.

o Envoyer un/des fichier(s) :

Cette fonction permet d'envoyer un ou des fichiers par l'intermédiaire du protocole XPR choisi. Il est demandé de renseigner le ou les noms des fichiers à envoyer.

o Recevoir un/des fichier(s) :

Cette fonction permet de recevoir un ou des fichiers par l'intermédiaire du protocole XPR choisi. Il est demandé de renseigner le répertoire de réception.

Il est possible d'arrêter un transfert en cours à l'aide du gadget 'Arrêt' de la fenêtre de statut du protocole.

1.27 Port ARexx

Un Port ARexx est intégré à AmiTEL et s'appelle 'AMITEL_REXX'. ←

Il

ajoute des commandes ARexx aux commandes existantes pour piloter AmiTEL, pour la connexion automatisée à un serveur par exemple.

BAUD

BEEP

BITS

CAPTURE

CLOSE

DELAY

DEVICE

DIAL

DOWNLOAD

ESC

GET

HANG

HANDSHAKE

HANGUP

INIT

NUM

PARITY

PRINT

QUIT

READ

REQFILE

REQINFO

REQSTRING

SEND

SENDFILE

TIMEOUT

UNIT

UPLOAD

WAIT

XPR

1.28 Commande BAUD

- o La commande BAUD

Usage : BAUD x

Met la vitesse à x bauds (1200 bauds par défaut).

Résultat : aucun.

Voir aussi :

BITS

PARITY

HANDSHAKE

DEVICE

UNIT

1.29 Commande BEEP

- o La commande BEEP

Usage : BEEP

Joue un Bip et fait flasher l'écran.

Résultat : aucun.

1.30 Commande BITS

- o La commande BITS

Usage : BITS x

Met le nombre de bits à x (1 bits par défaut).

Résultat : aucun.

Voir aussi :

BAUD

PARITY

HANDSHAKE

DEVICE

UNIT

1.31 Commande CAPTURE

- o La commande CAPTURE

Usage : CAPTURE AMIGA | ASCII | VIDEOTEX "Nom_de_fichier"

Début la capture dans le fichier "Nom_de_fichier" au format AMIGA, ASCII ou VIDEOTEX.

Résultat : aucun.

Remarque : Si le fichier existe, la capture est ajoutée à la fin du fichier.

Voir aussi :

CLOSE

PRINT

1.32 Commande CLOSE

- o La commande CLOSE

Usage : CLOSE

Termine la capture en cours.

Résultat : aucun.

Voir aussi :

CAPTURE

1.33 Commande DELAY

- o La commande DELAY

Usage : DELAY n

Attent n secondes avant d'exécuter la commande suivante (n = 0 à 65535).

Résultat : aucun.

Voir aussi :

TIMEOUT

1.34 Commande DEVICE

- o La commande DEVICE

Usage : DEVICE "Nom_du_device"

Met le device Nom_du_device (serial.device par défaut).

Résultat : aucun.

Voir aussi :

BAUD

BITS

PARITY

HANDSHAKE

UNIT

1.35 Commande DIAL

- o La commande DIAL

Usage : DIAL PHONEBOOK x | N\textdegree{}_de_téléphone

Compose le numéro de téléphone de l'entrée x de l'annuaire ou celui spécifié par N\textdegree{}_de_téléphone.

Résultat : aucun.

Voir aussi :

HANGUP

1.36 Commande DOWNLOAD

- o La commande DOWNLOAD

Usage : DOWNLOAD "Répertoire"

Réception de fichier(s) dans le répertoire "Répertoire" à l'aide du protocole XPR par défaut.

Résultat : aucun.

Voir aussi :

UPLOAD

XPR

1.37 Commande ESC

o La commande ESC :

Usage : ESC="Séquence"

Définit la séquence d'échappement du modem.

Résultat : aucun.

Voir aussi :

INIT

HANG

NUM

1.38 Commande GET

o La commande GET

Usage : GET xx yy Len

Récupère la chaîne de caractères qui se trouve aux coordonnées 'xx' (de 00 à 39), 'yy' (de 00 à 24) et de longueur 'Len' (de 0 à 255).

Résultat : La chaîne de caractère est disponible dans la variable RESULT :

- Si RESULT = "RESULT", il n'y a pas de caractère.
- Sinon RESULT contient la chaîne de caractère.

Remarque : Utiliser la commande 'OPTIONS results' en début de script.

Voir aussi :

READ

WAIT

1.39 Commande HANG

o La commande HANG :

Usage : HANG="Séquence"

Définit la séquence de déconnexion du modem.

Résultat : aucun.

Voir aussi :

INIT

ESC

NUM

1.40 Commande HANDSHAKE

o La commande HANDSHAKE

Usage : HANDSHAKE RTS | XON | NONE

Utilise le protocole RTS/CTS, XON/XOFF ou NONE choisi.

Résultat : aucun.

Voir aussi :

BAUD

BITS

PARITY

DEVICE

UNIT

1.41 Commande HANGUP

o La commande HANGUP

Usage : HANGUP

Déconnecte le Modem/Minitel.

Résultat : aucun.

Voir aussi :

DIAL

1.42 Commande INIT

o La commande INIT :

Usage : INIT="Séquence"

Définit la séquence d'initialisation du modem.

Résultat : aucun.

Voir aussi :

ESC
HANG
NUM

1.43 Commande NUM

o La commande NUM :

Usage : NUM="Séquence"

Définit la séquence de numérotation du modem.

Résultat : aucun.

Voir aussi :

INIT
HANG
ESC

1.44 Commande PARITY

o La commande PARITY

Usage : PARITY EVEN | ODD | NONE

Met la parité paire (EVEN), impaire (ODD) ou sans (NONE).

Résultat : aucun.

Voir aussi :

BAUD
BITS
HANDSHAKE
DEVICE
UNIT

1.45 Commande PRINT

o La commande PRINT

Usage : PRINT ASCII | VIDEOTEX

Imprime l'écran courant au format ASCII ou VIDEOTEX.

Résultat : aucun.

Voir aussi :

CAPTURE

1.46 Commande QUIT

o La commande QUIT :

Usage : QUIT

Arrête l'exécution d'AmiTEL.

Résultat : aucun.

Remarque : Vous devez utiliser cette commande lorsque vous exécutez AmiTEL par un script Arexx (cf Amigatel_w3 pour exemple).

1.47 Commande READ

o La commande READ

Usage : READ Len

Récupère la chaîne de caractères de longueur 'Len' (de 0 à 255).

Résultat : La chaîne de caractère est disponible dans la variable RESULT :

- Si RESULT = "RESULT", pas de caractère ou timeout.
- Sinon RESULT contient la chaîne de caractère.

Remarque : Utiliser les commandes 'OPTIONS results' et 'TIMEOUT' en début de script.

Voir aussi :

GET

WAIT

1.48 Commande REQFILE

o La commande REQFILE

Usage : REQFILE "Titre_du_FileRequester"

Affiche un 'FileRequester' avec le titre "Titre_du_FileRequester" et les Gadgets 'OK' et 'Abandon'.

Résultat : Le répertoire + nom du fichier est disponible dans la variable RESULT :

- Si RESULT = "RESULT", le gadget 'Abandon' a été sélectionné.
- Sinon RESULT contient le répertoire + nom de fichier choisi.

Remarque : Utiliser la commande 'OPTIONS results' en début de script.

Voir aussi :

REQINFO

REQSTRING

1.49 Commande REQINFO

- o La commande REQINFO

Usage : REQINFO "Texte"

Affiche un 'Requester' avec le texte "Texte" et les Gadgets 'OK' et 'Abandon'.

Résultat : Le résultat est disponible dans la variable RESULT :

- Si RESULT = 0, le gadget 'Abandon' a été sélectionné.
- Si RESULT = 1, le gadget 'OK' a été sélectionné.

Remarque : Utiliser la commande 'OPTIONS results' en début de script.

Voir aussi :

REQFILE

REQSTRING

1.50 Commande REQSTRING

- o La commande REQSTRING

Usage : REQSTRING "Texte"

Affiche un 'StringRequester' avec le texte "Texte" et les Gadgets 'OK' et 'Abandon'.

Résultat : La chaîne de caractère saisie est disponible dans la variable RESULT :

- Si RESULT = "RESULT", le gadget 'Abandon' a été

- sélectionné.
- Sinon RESULT contient la chaîne de caractère saisie.

Remarque : Utiliser la commande 'OPTIONS results' en début de script.

Voir aussi :

REQFILE

REQINFO

1.51 Commande SEND

- o La commande SEND

Usage : SEND "Chaîne_de_caractères"

Envoi "Chaîne_de_caractères" sur le Modem/Minitel.

Résultat : aucun.

Voir aussi :

SENDFILE

1.52 Commande SENDFILE

- o La commande SENDFILE

Usage : SENDFILE AMIGA | MINITEL "Nom_de_fichier"

Envoi le fichier "Nom_de_fichier" sur le Modem/Minitel ou sur l'écran d'émulation.

Résultat : aucun.

Voir aussi :

SEND

1.53 Commande TIMEOUT

- o La commande TIMEOUT

Usage : TIMEOUT n

Défini le temps d'attente maximum en seconde pour l'exécution des commandes AREXX propres à AmiTEL (n = 0 à 65535).

Résultat : aucun.

Remarque : Cette commande doit être placée en début de script.

Voir aussi :

DELAY

1.54 Commande UNIT

o La commande UNIT

Usage : UNIT x

Met le numéro d'unité x (0 par défaut).

Résultat : aucun.

Voir aussi :

BAUD

BITS

PARITY

HANDSHAKE

DEVICE

1.55 Commande UPLOAD

o La commande UPLOAD

Usage : UPLOAD "Nom_de_fichier"

Envoi le fichier "Nom_de_fichier" à l'aide du protocole XPR par défaut.

Résultat : aucun.

Voir aussi :

DOWNLOAD

XPR

1.56 Commande WAIT

o La commande WAIT

Usage : WAIT "Chaîne_de_caractères"

Attend la réception de "Chaîne_de_caractères" ou du temps défini par la commande TIMEOUT pour exécuter la commande suivante.

Résultat : Si RC = 0, la 'Chaîne_de_caractère' à bien été reçu.
Si RC <> 0, le temps d'attente a été dépassé.

Remarque : Il est nécessaire d'initialiser la valeur d'attente à l'aide de la commande TIMEOUT avant d'utiliser cette commande sous peine d'attendre indéfiniment une réponse.

Voir aussi :

GET

READ

1.57 Commande XPR

o La commande XPR

Usage : XPR "Nom_de_Protocole"

Définit "Nom_de_Protocole" comme protocole XPR par défaut.

Résultat : none.

Voir aussi :

DOWNLOAD

UPLOAD

1.58 Aide

o Le gadget Aide exécute AmigaGuide ou MultiView, suivant la version de votre WorkBench, et charge le fichier AmiTEL.guide qui se trouve dans le même répertoire qu'AmiTEL.

A terme, cette option devrait être remplacée par une véritable aide en ligne utilisant l'AmigaGuide.library.

1.59 Quitte

o Le gadget Quitte (comme son nom l'indique) arrête le programme.

Il est impossible de quitter le programme lors d'une capture. Si vous êtes encore connecté, vous devez confirmer votre choix.

1.60 Historique

Version 0.90
Version 0.91
Version 0.92
Version 0.93
Version 0.94
Version 0.95
Version 0.95
Version 0.96
Version 0.97
Version 0.98
Version 0.99
Version 0.99a
Version 1.0
Version 1.1
Version 2.0
Version 2.1b
Version 3.0
Version 3.1

1.61 Version 0.90

v0.90 (14/11/92) Première version (Béta test) avec beaucoup de bugs.

1.62 Version 0.91

v0.91 (14/03/93) Pas mal d'améliorations par rapport à la version précédente, mais c'est pas encore très 'clean':

- Meilleure gestion de la mémoire de page (ne traite pas encore correctement les délimiteurs).
- Traite la double hauteur/largeur/taille sur certains caractères (Bug aux limites toutefois).
- Affichage avec 'Pause' entre chaque écrans.
- N'est plus dépendant du KS 2.0 (enfin j'espère).

- Fonctionne aussi bien sur 1.3/2.0/2.1/3.0 (bcp + rapide d'ailleurs en 3.0, merci Commodore :-).
 - Ajout de l'option Imprime dans un fichier au format ASCII.
 - Plus d'allocation dynamique pour les définitions de structure afin d'éviter la fragmentation.
 - Je me détache tout seul du CLI et peut donc être exécuté à partir du WorkBench.
 - J'ai enfin réussi à changer le nb de BitPlanes de l'écran du WorkBench ce qui permet d'avoir les 8 couleurs du minitel à partir d'un WorkBench de 4 couleurs à l'origine (Merci bcp à Roger Fischlin pour le source de son programme XColor, dont je me suis inspiré).
 - Touches de fonction compatibles AmigaTel (pour les habitués :-). La touche F2 envoie un \$0d (pour valider une commande Hayes, à la place de Loupe).
- Version testée sur A500 avec KS 1.3/2.0/2.1/3.0 (6 Mo de RAM).

1.63 Version 0.92

v0.92 (26/03/93) Pas mal d'améliorations par rapport à la version précédente, mais c'est pas encore très 'clean':

- Changement de 'Look' pour permettre l'ajout de nouvelles options (changement de taille de la fenêtre).
 - Ajout du changement de Couleur (Couleur Minitel, Monochrome ou par défaut).
 - Ajout des Menus (pour ceux qui préfèrent ça :-).
 - Ajout des messages d'erreurs.
 - Correction du bug en chargement Vidéotex ou Amiga (un addq c'est différent d'un add.l :-), du bug sur la taille des fonts des gadgets et changement de couleur (le Blanc 3 passe en Blanc 7).
- Suggestions de Cmd.
- J'ai enfin trouvé un nom pour le programme. Il se nommera désormais AmiTel (de Amiga et Minitel) N'est-ce pas original :-).

Version testée sur A500 avec KS 1.3/2.0/3.0 (6 Mo de RAM). A500+ (1.5 Mo de RAM), A2000 (68030 + 3 Mo de RAM) et A1200 (2 Mo de RAM).

1.64 Version 0.93

v0.93 (09/04/93) Pas mal d'améliorations par rapport à la version précédente, et désormais c'est très 'clean':

- Correction d'un bug au niveau des Gadgets de sauvegarde et au niveau du répertoire courant.
- Désormais le Gadget de sauvegarde Ascii permet bien de sauvegarder au format Ascii, j'ai gardé l'option de sauvegarde Ansi (pour débogage) dans

- les menus uniquement.
- Ajout du Mode Rouleau.
- Les messages d'erreurs utilisent désormais des requesters (Vive ReqTools de Nico FRANCOIS :-).
- Ajout de la composition d'un numéro de téléphone avec un Modem HAYES ou Minitel 2/10/12.
- Ajout de l'impression Ascii et Graphique et des messages d'erreurs correspondants.
- Ajout de l'amigaguide.library pour le WB 1.3/2.0 et du fichier AmiTEL.guide (Merci Commodore).

1.65 Version 0.94

v0.94 (16/04/93) Pas mal d'améliorations par rapport à la version précédente, et désormais c'est très 'clean':

- Ajout de la modification des couleurs à l'aide de la Palette de la reqtools.library.
- Correction d'un bug de l'option d'impression d'un écran Minitel.
- Ajout des caractères Double Hauteur, Largeur et Grandeur par l'intermédiaire de PrintIText.
- Correction du bug lors du retour de la ligne 0.
- Correction de bugs en mode souligné et au niveau de la couleur de fond sur les caractères Doubles Hauteur et Grandeur.
- Le jeu de caractères Amiga vers Minitel est désormais complet (àâäçèèëîïôöùü£\$ \textdegree{ } \ensuremath{\pm} \\$ \leftarrow \div \frac{1}{2} \frac{3}{4} \beta).

1.66 Version 0.95

v0.95 (05/05/93) Pas mal d'améliorations par rapport à la version précédente, et désormais c'est très 'clean':

- Modification du Menu de Configuration et ajout de quelques options supplémentaires (Minitel/Modem).
- Modification du Menu Utilitaires et ajout des options de composition (Attributs/Couleur/Fond).
- Problème du test 'imprimante connectée' résolu.
- Problème de numérotation sur Minitel M2/10/12 résolu (dans un 'String Gadget', le bouton de droite signifie uniquement 'Cancel' et ne passe donc pas la chaîne de caractères saisie :-).
- Testé avec Enforcer v37.36 ce jour et réussi haut la main :-).
- Ajout de la configuration du Modem et de l'Aide grâce à 'AmigaGuide' ou 'MultiView' (Merci CBM).
- Ajout de l'option téléchargement (pour l'instant, uniquement par l'exécution du protocole désiré).
- Ajout des paramètres 'SCREEN/SPEED/PARITY/BITS'.
- Ajout de Installer pour le WB 1.3/2.0 et du fichier AmiTEL.install (Merci Commodore).

1.67 Version 0.96

v0.96 (30/05/93) Quelques améliorations par rapport à la version précédente, mais désormais c'est plus 'clean' :

- L'ouverture sur l'écran du WorkBench n'est désormais plus l'option par défaut. En effet, cette option n'est pas stable sur 2.0/3.0. Toutefois, il est possible de l'utiliser avec un WorkBench en 8 couleurs minimum, en ajoutant le paramètre SCREEN=OFF sur la ligne de commande ou dans le ToolType de l'icône.
- Intégration de BBTPro 2.3.0 pour débogage.
- Correction de quelques bugs mineurs.

1.68 Version 0.97

v0.97 (07/06/93) Version intermédiaire pour correction du bug en téléchargement de la version précédente :

- Correction du bug lors d'un scrolling en ligne 24 avec un CAN (Merci beaucoup CMD).
- Correction du bug lors d'un upload/download avec BBTPRO.
- Ajout du paramètre ESC et modification de HANGUP.

1.69 Version 0.98

v0.98 (15/06/93) Quelques améliorations par rapport à la version précédente :

- Passage des paramètres S= et B= pour BBTPro 2.3 (Fonctionne désormais en 19200 bauds et 8 bits).
- Corrections, améliorations et modification du jeu de caractères Minitel/8 pour intégration du caractère » dans les menus (Merci à JOVIAN).
- Ajout sauvegarde du fichier de configuration pour Modem/Série/Couleurs (S:AmiTEL.cfg).
- Intégration de BBTPro 2.3.1.

1.70 Version 0.99

v0.99 (24/10/93) Pas mal d'améliorations par rapport à la version précédente :

- Le premier changement IMPORTANT, c'est qu'AmiTEL ne fonctionne plus en 1.3 (si vous hésitez encore à passer en 2.04, c'est le moment ou jamais !!!).
 - Le second changement IMPORTANT, c'est que l'interface a été entièrement refaite avec GadToolsBox et utilise donc la gadtools.library.
 - Utilisation d'un 'Public Screen' pour l'écran d'AmiTEL.
-

- Les fichiers du répertoire Fonts sont entièrement nouveaux (taille 12 x 8).
- Modification de la fenêtre pour intégration du mode 80 colonnes.
- Ajout de l'émulation 80 colonnes (mode Mixte et mode Télématic).
- Ajout des paramètres DEVICE, UNIT, HELP, ? et remplacement de SCREEN=ON|OFF par NOSCREEN.
- Modification du fichier de configuration pour prise en compte de device/unit.
- Le fichier de configuration se trouve désormais dans ENV: et se nomme AmiTEL.prefs à la place de S:AmiTEL.cfg.
- Correction du Bug lors de la saisie d'un '!'.
- Ajout de la possibilité d'arrêter l'impression en cours.
- Ajout d'une fenêtre de Statut pour l'affichage de de la Configuration/Durée/Coût/Etat Connexion.
- Ajout d'un buffer de 8 Ko pour revenir sur les dernières pages à tous moment avec les touches Flèche gauche et Flèche droite.
- Reconnaissance automatique d'un Minitel ou d'un Modem (Numérotation modifiée suivant les conseils de 7'UP).
- Le coût de la communication tient compte des réductions d'horaires.
- La configuration de l'interface série, des couleurs et des séquences modem sont regroupées dans un seul requester (Config).
- Ajout d'un annuaire de numéro de téléphone qui prend en compte nom/coût/réduc/procédure et paramètres série (AmiTEL.phone).
- Correction de pas mal de bugs et optimisations suivant les conseils de Fab J. (merci bcp).
- Intégration de BBTPro 2.3.2 et correction de 'hit Enforcer' signalés par Ifou.

1.71 Version 0.99a

v0.99a (07/11/93) Quelques corrections de bugs.

- Les gadgets ne sont plus 'font sensitive' (merci à SkyNet).
 - Le test du 'OK' lors de la numérotation Modem est remplacé par un délai de 5 secondes entre les séquences d'initialisation et de numérotation (merci à Ignis.d).
 - Dans le cas d'une date au format 'English' le reste de la fenêtre de statut ne s'affichait pas (merci à Fab J.).
 - Les séquences d'initialisation du Modem étaient envoyées avant le changement des paramètres de la série (merci à Eric_Delord@ramses.gna.org).
-

1.72 Version 1.0

v1.0 (31/03/94) Pas mal d'améliorations par rapport à la version précédente :

- Modification du passage de paramètre pour BBTPro afin de ne plus avoir à fermer la série sur le principe des modules de Mad-Le-RTC (merci à IfouSoft).
- Intégration de BBTPro 2.3.4 (remarque ci-dessus).
- Modifications proposées par Fabrice Jaouen : WA_NewLookMenus et WA_Backdrop = TRUE, SA_PubName = 'AmiTEL', SetDefaultScreen("AmiTEL") lorsque c'est nécessaire uniquement, ajout d'un paramètre et ToolType MINITEL dans le cas d'une utilisation d'un Minitel (MODEM par défaut).
- Intégration des Fonts dans l'exécutable grâce à FontAsm de Guillaume Jay (un grand merci à lui).
- Correction du bug lors de la numérotation avec un Minitel 2 (Modif du test connexion/déconnexion), et de petits bugs en 80 colonnes (Couleur texte, capture et séquences PRO1).
- Utilisation du fichier AmiTEL.log comme journal de connexions et d'un ToolType NOLOGFILE pour ne pas utiliser cette possibilité.
- Gestion de la fenêtre de statut à l'aide d'un process fils (CreateNewProc).
- Création d'un port ARexx (AMITEL_REXX) et des commandes WAIT, SEND, DELAY, DIAL, HANGUP, CAPTURE, SENDFILE et TIMEOUT.
- Correction de bugs : lecture ROM du minitel, détection de DTR et sauvegarde ASCII/ANSI.
- Modification de la couleur de fond de la fenêtre d'émulation (à la suite de nombreuses demandes, et c'est vrai que c'est bcp plus beau :-). Modification des routines des commandes CSI et du mode rouleau (utilisation de la graphics.library à la place du console.device). Modification de l'ordre des couleurs dans le fichier de config (ENV:AmiTEL.prefs et ENVARC:AmiTEL.prefs).
- Ajout du Gadget RETOUR pour réafficher les pages précédentes d'un fichier Vidéotex (merci à Jojo).
- Impression Vidéotex revue et désormais possible sur une imprimante en série ou en parallèle.
- Correction d'un bug mineur dans l'annuaire et d'un bug majeur sur un adressage impaire (merci aux BGSN).
- AmiTEL est désormais SHAREWARE.

1.73 Version 1.1

v1.1 (14/05/94) Pas mal d'améliorations par rapport à la version précédente :

- Support des protocoles de téléchargement de la librairie XPR et ajout du ToolType XPR.
-

- Localisation et ajout du fichier AmiTEL.catalog.
- Modification reconnaissance Minitel/Modem et ajout identification pour FRANCE TEASER.
- Ajout configuration Touches de fonction et modif. fenêtre de statut pour protocoles XPR.
- Lecture du clavier à l'aide du flag RAWKEY de la fenêtre d'émulation principale et non plus par l'intermédiaire du console.device.
- Modification des commandes ARExx DIAL et CAPTURE et ajout de CLOSE, PRINT, BAUD, PARITY, BITS, DEVICE, UNIT, DOWNLOAD, UPLOAD et XPR.
- Copier/coller et reconnaissance des mots-clé à l'aide de la souris avec affichage de ses coordonnées dans la fenêtre de statut.
- Reconnaissance automatique d'un download avec le protocole XPRZModem.
- Configuration des options du protocole XPR et sauvegarde dans ENV: et ENVARC:.
- Ajout des gadgets 'Ajoute' et 'Efface' dans l'Annuaire.
- Intégration de BBTPro 2.3.5.

1.74 Version 2.0

v2.0 (22/12/94) Pas mal d'améliorations par rapport à la version précédente :

- Cette version est désormais limitée (affichage, capture, impression et sauvegarde config, macros et annuaire impossible) pour les utilisateurs non enregistrés (désolé, mais après 2 ans d'intense développement, un encouragement est nécessaire).
- Configuration du protocole (RTS/CTS ou XON/XOFF) au niveau de l'interface série.
- Ajout du paramètre 'HANDSHAKE RTS|XON|NONE' et de la commande ARExx correspondante.
- Modification de l'annuaire pour prendre en compte les modifs sus-cités. La mise à jour de l'ancien annuaire est réalisable à l'aide du programme 'Update' intégré à cette version.
- Ajout du gadget 'Break' pour une meilleur déconnexion avec un Modem.
- Amélioration de l'émulation en mode mixte.
- Emulation des caractères semi-graphiques lignés.
- Utilisation des fonctions de la graphics.library à la place des fonctions du console.device pour l'affichage (3,5 fois plus rapide qu'avant). La réécriture complète du code nécessite un passage à la version 2.0 directement (j'en suis étonné moi même :-).
- Amélioration de la gestion des délimiteurs et de la mémoire de page (correction de nombreux bugs).
- Gestion de la mémoire de page en mode rouleau.
- Amélioration de l'aide en utilisant la librairie amigaguide.library.
- Amélioration du buffer de visualisation des pages

- vidéotex (plus de blocage) et ajout du paramètre BUFFER pour définir sa taille (8 Ko par défaut).
- Ajout de la fonction d'envoi de page vidéotex sur un serveur vidéotex avec les transformations adéquates (#\$*).
- Modification de la commande ARexx CAPTURE : si le fichier spécifié existe, la capture est ajoutée à la suite du fichier.
- Utilisation de audio.device pour un vrai Beep et ajout de la commande ARexx BEEP.
- Ajout de la fonction Debug pour l'affichage des séquences Vidéotex en hexadécimal.
- Il est possible désormais de tester le résultat de la commande ARexx WAIT par la variable RC.
- Ajout des options 'Exécute' et 'Arrête' pour un script ARexx.
- Intégration du protocole XPRBBTPro 2.3.

1.75 Version 2.1b

v2.1b (16/07/95) Pas mal d'améliorations par rapport à la version précédente :

- Ajout des commandes ARexx REQINFO, REQSTRING et REQFILE pour utiliser des Requesters dans les scripts ARexx.
- Ajout de la commande ARexx GET pour récupérer une chaîne de caractères affichée à l'écran.
- Modification de la commande ARexx SENDFILE avec ajout des paramètres AMIGA et MINITEL.
- Modification de l'ouverture de l'interface série (ouverte en sortie uniquement sans mode partagé).
- Correction du bug de la fonction d'interprétation des touches de fonction du Minitel (Merci au bug report de BC 109).
- Ajout du copier/coller d'une ligne entière avec Shift + Bouton gauche de la souris.
- Modification de la fonction copier/coller pour prendre en compte les caractères accentués.
- Ajout des paramètres NOSTATUS (pas de fenêtre de Status) et NOENTER (la touche Enter correspond à la touche ENVOI du Minitel).
- Le gadget ABOUT est désormais un gadget image.
- Utilisation possible sur l'écran du Workbench en plus de 8 couleurs et ajout du paramètre COLOR16 pour utiliser l'écran public d'AmiTEL en 16 couleurs, à la demande générale des utilisateurs d'A1200 et d'A4000.
- La touche CAPSLOCK n'est plus interprétée comme la touche SHIFT au niveau des touches de fonction du Minitel.
- Ajout de l'interprétation des codes de contrôle (de ^a à ^_) et du délai d'attente de 1 seconde (~) dans les séquences de configuration du modem ('ATZ^m', '~+++~', 'ATH^m' et 'ATDT' par défaut) et dans les touches de fonction (Macros).

- Création des polices double hauteur, double largeur et double taille à partir de la police d'origine (Merci Olivier).
- Utilisation de SDCMD_QUERY et de IO_STATUS pour tester le signal 'Carrier Detect'.
- Détection automatique du mode du Workbench (Entrelacé ou non) et ajout du paramètre INTERLACE pour passer l'écran public d'AmiTEL en entrelacé ou l'utiliser sur un écran Workbench entrelacé.
- Ajout du paramètre TOPAZ pour forcer la fonte Topaz 8 pour les gadgets.
- Impression désormais possible uniquement sur une imprimante sur le port parallèle.
- Modification de la capture ASCII : la sauvegarde de la page courante est effectuée dès l'appui d'une touche de fonction du Minitel et non plus lors d'un effacement d'écran.
- Correction du bug de la séquence 'CSI m' en Mode Mixte.
- Utilisation de la librairie OwnDevUnit afin de bloquer l'interface série.
- Le répertoire par défaut des scripts ARexx pour Amitel (*.AMTL) est REXX: obligatoirement.
- Possibilité de charger et sauvegarder plusieurs fichiers Configuration/Annuaire/Macros.
- Enfin un vrai DoubleClick dans la ListView de l'annuaire (n'est-ce pas Fabrice :-).
- L'option NOSTATUS affiche les informations de Status dans le titre de la fenêtre.
- Amélioration de la détection automatique du mode de l'écran du Workbench et nécessité de spécifier le paramètre INTERLACE pour l'utiliser.
- Changement d'adresse EMAIL pour me joindre :
ldfa@amitel.gatelink.fr.net (AmiTEL Support Site).

1.76 Version 3.0

v3.0 (20/10/96) Pas mal d'améliorations par rapport à la version précédente :

- Modification du mode de calcul du coût de la communication suivant les recommandations de Denis GOUNELLE.
 - Séparation de la Capture Ascii en 2 modes : Amiga et Ascii pur. Ajout du paramètre AMIGA pour la commande ARexx CAPTURE.
 - L'option TOPAZ fonctionne désormais correctement.
 - L'écran Public se ferme désormais correctement après la fermeture de la dernière fenêtre.
 - Ajout de l'émulation Vidéotext Prestel (CEPT3).
 - Les gadgets CHECKBOX, IMAGE et BOOPSI s'adaptent mieux à la taille de la police par défaut en mode entrelacé.
 - Modification de la fenêtre de configuration afin d'inclure les nouvelles options.
-

- Corrections de quelques bugs dans les nouvelles fenêtres de configuration et d'annuaire.
- Ajout de l'émulation DRCS (Minitel M2).
- Les gadgets des touches de fonction correspondent désormais à la définition des macros et sont donc redéfinissables (fichier AmiTEL_Prestel.macros).
- Correction d'un bug de positionnement illégal en ligne 0 (Merci à Kakace).
- Ajout de fonction d'affichage de la page courante pour permettre le rafraichissement des pages DRCS dynamiques.
- Correction d'un bug au niveau de la gestion des délimiteurs (couleur inverse).
- Correction d'un bug au niveau du dimensionnement des BevelsBox générées par GadToolBox.
- Correction d'un Hit Enforcer et d'un bug lors de l'ouverture de la fenêtre d'émulation sur l'écran du Workbench.
- Correction de nombreux bugs signalés par Simon GRIS, Thierry de BAERE, ... dans la v2.5β.
- Correction d'un bug au niveau de la gestion de la OwnDevUnit.library dans le cas d'une modification de la configuration.
- L'option NOSCREEN ne modifie plus la palette de couleurs du Workbench.
- Ajout du protocole de téléchargement Moondial par l'intermédiaire de la XPRMoondial.library.
- Ouverture de l'interface série en mode Quiet dans le cas où elle est déjà utilisée par un autre programme. Ajout du ToolType/Paramètre QUIET.
- Ajout des raccourcis clavier dans les requesters GadToolsBox (Config, Annuaire, Macros et XPR).
- Ajout de la commande ARexx READ de lecture d'une chaîne de caractères sur l'interface série.
- Possibilité de définir un mot de passe pour protéger l'accès à l'annuaire.
- Ajout du Tooltype/Paramètre M1B pour numéroter avec un Minitel M1b (sauf modèle RTIC).
- Reconnaissance et exécution automatique des protocoles XPRBBTPro, XPRMoonDial et XPRZmodem.
- Amélioration de la gestion des pages dans le cas où il n'y a pas de code d'effacement d'écran.
- Suppression du support du protocole externe BBTPro au profit de la librairie XprBBTPro.

1.77 Version 3.1

v3.1 (28/08/97) Pas mal d'améliorations par rapport à la version précédente :

- Ajout de la police de caractères Vidéotext Grec.
 - Attention : Par défaut, Amitel ne se détache plus de lui-même du CLI. Utiliser le nouveau paramètre DETACH pour qu'AmiTEL puisse se détacher du CLI.
 - Utilisation de ObtainBestPen() pour déterminer les couleurs à utilisées sur le Workbench.
-

- Remplacement du paramètre/tooltype COLOR16 par DEPTH (4 par défaut jusqu'à 8 maxi).
 - Modification du paramètre/tooltype HANGUP en HANG et ajout des commandes ARExx INIT, ESC, HANG, NUM pour la configuration Modem et QUIT pour sortir d'AmiTEL.
 - Ajout de StripFont() pour supprimer la structure tf_extension (24 octets) créée par SetFont().
 - Ajout du paramètre/Tooltype ENVOI pour ajouter le code de la touche de fonction ENVOI du Minitel à la suite d'une sélection à l'aide de la souris.
 - Ajout du paramètre/Tooltype STRIPHIGHBIT pour les communication en X25.
 - Correction d'un bug au niveau du positionnement: US @@ ne se positionnait pas en 0,0.
 - Ajout de l'option Reset dans le menu Vidéotex.
 - Ajout du script Arexx 'Amigatel_w3' comme exemple de connexion à un serveur Vidéotex via Internet.
-